

表达力 & 大模型生产力

与大模型的语言游乐场

小七姐 2025/03/29

《智能体设计指南：成为提示词高手和AI Agent设计师》新书发布会

人工智能时代
表达不只是沟通
而是（共同）创造

01.

对提示词的
认知发展

从清晰表达认识到 结构化表达的高效性

新手阶段

熟练掌握结构化表达后
再次回到简洁的表达

进阶阶段

提示“词/语”

向内探索语言的表达上限

提示“工程”

可复用的提示框架或智能体
工程化能力和产品思维

分叉路径

02.

人机语言
互动的新思考

从功能性到关系性的转变

阶段 1

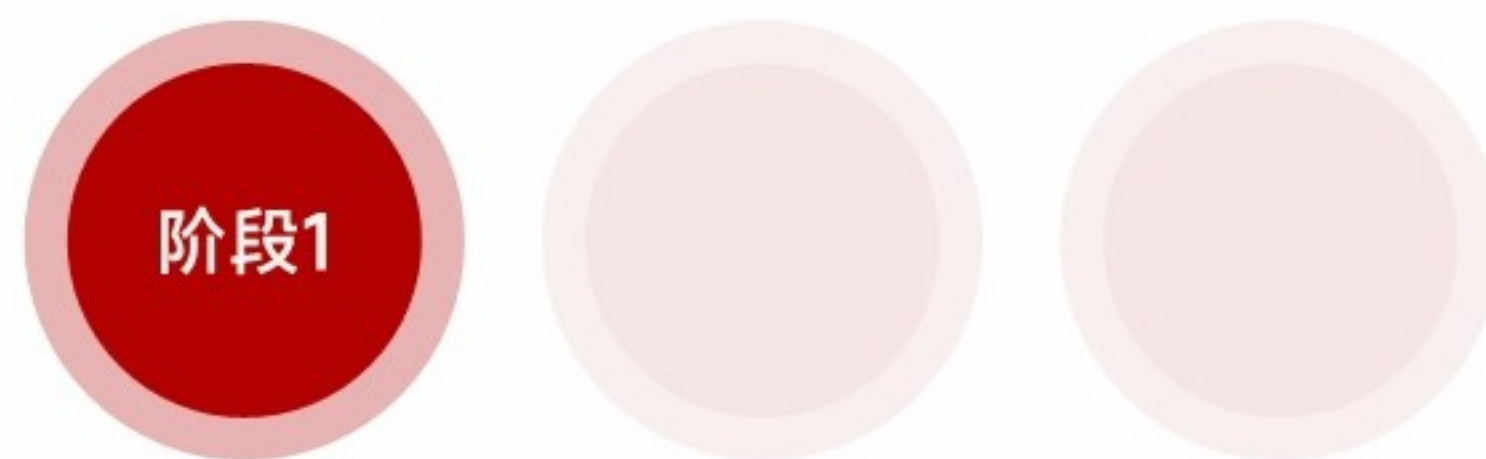
将AI视为工具
追求准确输出

阶段 2

开始理解AI的思维模式
建立"沟通语感"

阶段 3

认识到与AI的关系本身
可以成为认知扩展



PROMPT: 帮我写一个咖啡店的商业计划书

缺乏背景信息和具体需求

没有指明目标受众、规模、地点等关键信息

AI只能生成非常通用的内容

阶段2

PROMPT:

请你扮演一位经验丰富的商业顾问，帮我撰写一份精品咖啡店的商业计划书，具体要求如下：

背景：

- 我计划在大学城附近开设一家结合学习空间的精品咖啡店
- 目标客户是大学生和年轻专业人士
- 初始资金约50万元

需要包含的部分：

1. 执行摘要（不超过200字）
2. 市场分析（包括竞争对手分析）
3. 产品与服务描述
4. 营销策略
5. 财务预测（包括启动成本、预期收入和盈亏平衡分析）
6. 风险评估

格式要求：

- 使用专业商业语言
- 每个部分需要有小标题
- 总字数控制在3000字以内

请在回答前，先思考这个商业计划的关键成功因素和潜在挑战。

- 提供详尽的**背景信息**
- 明确**具体的结构和要求**
- 指导AI**思考方向**和**关键点**
- **过于冗长**，有些信息可能是多余的



阶段3

PROMPT:

为大学城精品咖啡+学习空间创业项目写商业计划书，资金50万，面向学生和年轻专业人士，突出可行性和投资回报。

表面上看起来的简洁，**包含了所有关键信息**

直接**指明核心需求和关键点**

建立在**对AI能力的理解**和信任基础上

省略不必要的格式和结构指导，**相信AI能够自行组织内容**

最初简洁 VS 再次简洁

最初的简洁是因为不知道如何表达

再次简洁是因为知道什么不需要表达

最初简洁缺乏关键信息，再次简洁保留了所有必要信息

在此简洁是建立在对AI能力边界的理解上，知道什么可以省略，什么必须说明

语言互动的演化

从“我说你听”到“我们共同探索”

从追求精确指令到接受有意义的模糊性

从单向提取信息到构建共享认知空间

当作简单的"写作工具"

「帮我写一篇关于数字化转型的论文」

使用结构化提示

「我需要一篇关于数字化转型的学术论文大纲。」

论文主题：零售业数字化转型中的消费者行为变化

研究方向：探讨全渠道零售环境下的消费决策路径

理论框架：技术接受模型与计划行为理论

目标受众：商业管理学术期刊

论文结构：请包含引言、文献综述、研究方法、发现与讨论、结论五部分

请提供详细大纲和每部分的关键论点」

调整沟通方式

「我正在研究零售业数字化转型中的消费者行为变化。我已收集了线上线下融合场景下的消费者访谈数据，**发现**传统的技术接受模型无法完全解释我观察到的现象。**帮我思考**如何拓展现有理论框架来解释这种差异，特别是如何整合消费者情境感知这一维度？」

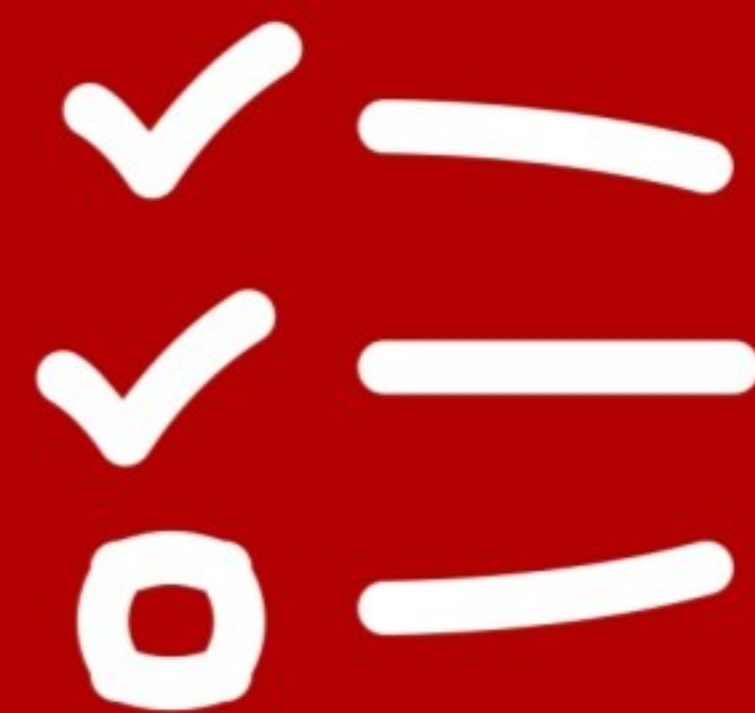
关系稳定

「这是我关于数字化转型的学术论文大纲，作为我的研究思考伙伴，**挑战我**提出的'情境感知消费'这一概念。**我担心**它与已有的'情境营销'概念重叠过多，缺乏理论创新性。」



确定性产出

以结果为导向的交互
文档生成、代码编写等



过程价值

对话本身作为思考工具
头脑风暴、概念澄清、观点碰撞



混合价值

通过对话过程
获得意外的洞见和创新

张教授的研究方法课程设计



确定性产出

「帮我设计一个为期12周的社会科学研究方法课程大纲，包括每周主题、阅读材料和课堂活动。」



过程价值

「我在思考如何在研究方法课程中平衡理论学习与实践应用。作为教学讨论伙伴，请帮我分析：如果过于强调实践，学生可能缺乏方法论基础；但如果过于理论化，又可能脱离研究现实。我想探讨一种整合方式，让学生既掌握方法论思维，又能应用于实际研究。」



混合价值

「我刚完成研究方法课第三周教学，发现学生在理解"研究问题"与"研究假设"的区别时存在困难。一方面，我需要能清晰区分这两个概念的教学示例；另一方面，我想探讨为什么这个看似简单的区分对初学者如此困难？这可能反映了什么样的认知挑战？」

03.

语言学基础
的实践应用

指令导向



意图导向

指令导向

执行步骤
描述内容框架
提供方法



意图导向

分享目标体验
传达感受预期
描述效果

林医生的患者沟通培训项目

指令导向

「为新医生创建一个医患沟通培训大纲，需包含以下内容：

- 10个常见医患沟通场景的标准对话脚本
- 每个场景包含3个沟通技巧要点
- 每个场景配备1个正面示例和1个负面示例
- 提供一个20题的选择题测验评估学习效果
- 所有内容按照SOAP记录法结构组织」

「提供一个向患者解释复杂诊断结果的5步流程，包括：

- 开场白、专业术语转换、视觉辅助使用、确认理解的问题设计、结束语。每步提供标准话术。」

意图导向

「我希望创建一个能真正触动新医生内心的医患沟通培训。

我想让参与培训的医生**体会到**：当患者处于脆弱和不确定状态时，医生的语言如何成为治疗的一部分。

我期望这个培训能让医生反思自己的沟通方式，理解倾听的力量，感受到同理心不只是一种技巧，而是医疗实践的核心。

培训结束后，**我希望医生们能带着"我的语言也是我的医疗工具"这种觉察回到临床工作中。**」

「我想帮助医生在传达复杂诊断时，既能保持医学准确性，又能让患者感到被尊重而非被俯视。

我希望患者离开诊室时，即使面对困难的医疗现实，也能感到自己参与了决策，理解了选择，并且不是孤军奋战。」

在**不限制AI创造力**的前提下 提供**清晰的引导**

- 当分享思考过程而不仅是结论时，AI的回应质量会有所不同
- 保持一定的模糊性，反而能让AI提供更多样化的思考

建筑师的可持续社区设计项目

仅提供结论性需求

「我需要一个可持续社区的设计方案，包含以下要素：

绿色能源系统
雨水收集与循环利用
共享空间设计
步行友好街区
混合功能区划
提供详细的设计要点和实施建议。」

分享思考过程和矛盾点

「我正在设计一个位于城市边缘的可持续社区，面积约30公顷。这个项目**让我陷入了几个设计悖论**：

我希望创造高密度社区以减少土地使用和提高公共交通可行性，但同时又想保留足够的开放绿地和自然元素。

当地居民有强烈的私人空间偏好，但共享资源又是可持续社区的核心。
我想尊重当地的传统建筑美学，但传统建筑形式往往能源效率较低。

此外，这个地区夏季炎热多雨，冬季温和干燥，**我在思考**如何将气候适应性设计与现代生活方式融合。
我不确定是应该从能源系统入手，**还是应该先确定**社区空间结构。或许你能提供一些不同的思考角度。」

保持适度模糊性以激发多元思考

「在可持续社区设计中，我们常常过于关注物理环境而忽视了社区如何随时间演变。
我想探索"适应性社区"的概念——一个能随居民需求、气候变化和技术发展而自然演化的社区。
如果我们将社区视为一个有机体而非固定结构，设计思路会如何改变？什么样的元素需要固定，什么样的元素可以流动？」

识别和利用AI的推理模式 与人类思维的互补性

- 某些特定的提问方式会触发AI提供更深层的思考
- 当使用更丰富的情感词汇描述需求时，AI的回应也变得更有温度
- "接力创作"的对话模式，一方的想法被另一方拓展和延伸

陈老师的文学创意教学实验

深层次思考的触发方式

「请分析《红楼梦》中贾宝玉的性格特点。」

「如果我们将《红楼梦》中的贾宝玉放在现代社会，他可能会面临什么样的内在冲突？他的性格特质如何与当代社会价值观产生张力？这种假设性分析能否帮助我们重新理解原著中的人物复杂性？」

情感词汇与回应温度的关联

「请提供一个教高中生如何完成写景散文的教案。」

「我希望设计一堂能唤醒学生感官记忆和情感共鸣的写景散文课。
我想让学生体会到，风景不只是被看见，还能被听见、被触摸、被回忆和被思念。
如何设计一堂课，让学生在文字中找到那种面对美景时心灵被轻轻触动的感觉？」

"接力创作"的对话模式

「**我想尝试**一种"接力创作"的教学方法。我会先提供一个创意写作的开端，然后你来拓展这个想法，接着我再基于你的拓展继续发展，如此往复。让我们以"记忆中的味道"为主题开始：

奶奶的厨房里，永远弥漫着姜和葱的气息。那不是一种简单的香气，而是一种时间的味道...」

04.

新的思考方向

01.

如何让模型理解我因为能力不足而没能说清楚的话

02.

如何在说清楚的同时不限制模型的推理空间

03.

如何利用有意的模糊表达激发模型的创造性推理

04.

超越单向指令，将对话视为人机共同构建的认知空间

05.

探索如何把精确的符号系统与人类直觉性理解相结合

结构化提示词，结构的不是固定格式
而是表述的清晰性

01.

如何让模型理解我因为能力不足而没能说清楚的话

02.

如何在说清楚的同时不限制模型的推理空间

03.

如何利用有意的模糊表达激发模型的创造性推理

04.

超越单向指令，将对话视为人机共同构建的认知空间

05.

探索如何把精确的符号系统与人类直觉性理解相结合

意图澄清

开放边界探索

创意模糊引导

对话共创

符号-直觉融合

意图澄清请求

我想表达的隐约感觉是：[简要描述你的想法]
但我可能无法完全清晰地表达，因为：[说明困难点]

请你：

- 1. 根据我提供的信息，推测我可能想表达的完整意图
- 2. 提出2-3个澄清性问题，帮助你更准确理解
- 3. 基于当前理解，提供初步回应

我的补充说明：[任何额外信息]

意图澄清

开放边界探索

核心问题

[明确陈述你的问题或需求]

已知边界

- [列出你已经确定的限制条件或已知信息]
- [列出你不希望限制的思考空间]

探索请求

请在保持清晰的同时，探索以下可能性：

1. [特定探索方向1]
2. [特定探索方向2]
3. 你认为值得考虑但我可能忽略的其他视角

期望输出格式

[说明你期望的回答格式或结构]

开放边界探索

创意模糊引导

创意种子

[提供一个故意保持模糊的核心概念或想法]

模糊边界

以下元素请保持开放解释：

- [模糊元素1]
- [模糊元素2]

创造性引导

基于上述模糊概念，请：

1. 提出3-5个可能的解释或发展方向
2. 对每个方向进行简短探索，寻找独特见解
3. 指出最具创新潜力的思路，并说明理由

预期惊喜空间

[描述你希望在哪些方面获得意外的创新思考]

创意模糊引导

对话共创空间

探索主题

[描述我们将共同探索的主题]

初始视角

- 我的初始理解：[简述你的起点观点]
- 我希望探索的维度：[列出感兴趣的方向]

共创规则

1. 不要仅回答问题，而是将每个回应视为构建共同认知的步骤
2. 主动指出我可能忽略的重要视角或盲点
3. 在每轮对话结束时，提出1-2个能够推进思考深度的问题
4. 定期总结我们已经建立的共识和仍存在的分歧

对话目标

[描述通过这次对话希望达成的理解或成果]

对话共创

符号与直觉融合

核心概念

[描述需要精确定义的技术概念或系统]

双重表达

请提供两种平行解释：

- 1. **符号系统表达**：使用精确的专业术语、公式或结构化描述
- 2. **直觉理解表达**：使用类比、比喻或日常经验来构建直观理解

联结点

请特别关注以下概念的符号-直觉联结：

- [关键概念1]
- [关键概念2]

应用场景

[描述这种融合理解将如何应用]

验证请求

请提供一个简单测试，帮助我确认是否真正理解了两种表达之间的联系

符号-直觉融合

未来，AI技术必将更加普及和深入，而技术的意义最终还是要回归到人的需求和价值。

我们期待看到更多读者能够运用本书所学的知识，在各自的领域开创新的应用场景，探索人机协作乃至人机共创的新模式，共同推动AI技术向着更有温度、更有价值的方向发展。

祝 语言游乐场愉快

《智能体设计指南：成为提示词高手和AI Agent设计师》新书发布会

小七姐 2025/03/29